Der Anaesthesist

Organ der
Österreichischen Gesellschaft für Anaesthesiologie, Reanimation und Intensivtherapie
Deutschen Gesellschaft für Anaesthesiologie und Intensivmedizin
Schweizerischen Gesellschaft für Anaesthesiologie und Reanimation
(Société Suisse d'Anesthésiologie et de Réanimation)

Herausgegeben von / Edited by
A. Doenicke, München (Schriftleiter/Editor)
O. Mayrhofer, Wien · H. Schaer, Männedorf

Redaktionskomitee / Editorial Board
G. Benad, Rostock · H. Benzer, Innsbruck · H. Bergmann, Linz · W. Dick, Mainz · R. Dudziak, Frankfurt/M · R. Gattiker, Zürich · M. Gemperle, Genf · M. Halmágyi, Mainz · D. Kettler, Göttingen W. List, Graz · Th. Pasch, Zürich · K. Peter, München · K. Steinbereithner, Wien · J. Tarnow, Düsseldorf B. Tschirren, Bern · J. Wawersik, Kiel

Unter Mitarbeit von / Advisory Board
F.W. Ahnefeld, Ulm · K.-H. Altemeyer, Saarbrücken · J.O Arndt, Düsseldorf · W. Buzello, Köln K. Falke, Berlin · U. Finsterer, München · S. Fitzal, Wien · W. Heinrichs, Mainz · G. Hempelmann, Gießen · G. Kreienbühl, St. Gallen · K.A. Lehmann, Köln · N. Mutz, Innsbruck · H. Nolte, Minden D. Olthoff, Leipzig · H.-J. Priebe, Freiburg · D. Scheidegger, Basel · E.R. Schmid, Zürich H. Sonntag, Göttingen · D. Thomson, Bern · K.H. Weis, Würzburg · M. Zenz, Bochum

Beirat für die Grenzgebiete / Corresponding Members of Other Specialities
Biochemie: W. Lorenz, Marburg · Chirurgie: H. Bauer, Altötting · A. Fritsch, Wien
Computeranwendung und Monitoring: P.M. Osswald, Mannheim · Experimentelle Chirurgie: K. Messmer, Heidelberg · E. Wolner, Wien · Geburtshilfe und Gynäkologie: L. Beck, Düsseldorf H.K. Wendl, Hamburg · Gerinnungsphysiologie: H. Vinazzer, Linz · Innere Medizin: P. Schölmerich, Mainz · H.-P. Schuster, Hildesheim · Lungenfunktion: W.T. Ulmer, Bochum
Klinikhygiene: F. Daschner, Freiburg · Medizinische Informatik: Th. Ehlers, Göttingen · Medizinrecht: W. Weißauer, Wendelstein · Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie: H. Scheunemann, Mainz
Neurophysiologie: J. Kugler, München · Ophthalmologie: K. Hommer, Linz · Oto-Rhino-Laryngologie: W. Kley, Würzburg · Pharmakologie: K. Brune, Erlangen · H.-H. Frey, Berlin · Physiologie: H.J. Bretschneider, Göttingen · M. Zimmermann, Heidelberg · G. Thews, Mainz · Physiologische Chemie: K.H. Bässler, Mainz · Transfusionsmedizin: S. Seidl, Frankfurt/M. · J. Michaelis, Mainz
Veterinäranaesthesie: R. Fritsch, Giessen

Sonderteil *Regional-Anaesthesie*

Herausgegeben von
J. Neumark, Wien · H.C. Niesel, Ludwigshafen · H. Nolte, Minden · O. Schulte-Steinberg, Starnberg
Schriftleitung: A. Doenicke, München

40. Band · 1991

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York
London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona

Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeisung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.
Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jeder Autor, der Deutscher ist oder ständig in der Bundesrepublik Deutschland lebt oder Bürger Österreichs, der Schweiz oder eines Staates der Europäischen Gemeinschaft ist, kann unter bestimmten Voraussetzungen an der Ausschüttung der Bibliotheks- und Fotokopietantiemen teilnehmen. Nähere Einzelheiten können direkt von der Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, W-8000 München 2, BRD, eingeholt werden.
Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen nicht im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.
Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag *keine Gewähr* übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwender im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf ihre Richtigkeit geprüft werden.

Bandinhaltsverzeichnis

Abel M, Reinhardt A, Henn H: Computergestützte Konsultationsdatei für kinderanaesthesiologische Problempatienten 350
Adams HA, Claußen E, Gebhardt B, Biscoping J, Hempelmann G: Die Analgosedierung katecholaminpflichtiger Beatmungspatienten mit Ketamin und Midazolam 238
Adams HA, Tengler R, Hempelmann G: Die Streßreaktion in der Ausleitungsphase von Halothan- und Isofluran-Narkosen 446
Ahnefeld FW → Ensinger H
Ahnefeld FW → Zeeb I
Alesch F, Donauer E, Heinen G: Der Einsatz von Personal Computern zur Erfassung, Speicherung und Analyse von Meßwerten bei der neurochirurgischen Intensivüberwachung 52
Altemeyer K-H → Fösel Th
Andrian-Werburg H von → Bormann B von
Anetseder M → Hartung E
Angster R → Mayer M
Anhäupl Th → Georgieff M
Arndt JO → Klement W
Arndt JO → Stühmeier K-D

Bachmann-M. B, Biscoping J, Schürg R, Hempelmann G: Vergleichende Untersuchungen zur Proteinbindung von Ropivacain und Bupivacain im Plasma von Schwangeren und Neugeborenen 563
Bachour H → Mehler J
Bang S → Strauß JM
Bannasch W → Strauß JM
Bartels B → Rinecker H
Batz GM → Schmitt HJ
Bäz G → Hintzenstern U von
Beck J → Naujoks B
Behne M: Der Einfluß von Flumazenil auf eine durch Fentanyl verursachte Atemdepression 271
Bein Th, Briegel J, Haller M, Forst H, Peter K: Lebensbedrohliche Herzrhythmusstörung (Kammertachykardie), ausgelöst durch Swan-Ganz-Katheter bei einem Patienten mit WPW-Syndrom 47
Bein Th, Lenhart F-P, Berger H, Schilling V, Briegel J, Haller M, Forst H: Ruptur der Trachea bei erschwerter Intubation 456
Berger H → Bein Th
Berthold G → Hintzenstern U von
Beyer R, Radke J: Verschlechterung des pulmonalen Gasaustausches durch PEEP bei Lungengefäß-Shunt (Rendu-Osler-Weber-Syndrom) 180
Bierwolf B → Wiedemann B
Biscoping J → Adams HA
Biscoping J → Bachmann-M. B
Biscoping J → Füssle R
Blackburn GL → Georgieff M
Bläss J, Staender S, Moerlen J, Tondelli P: Komplikationslose Frühextubation nach abdomino-thorakaler Ösophagusresektion 315
Blessing MH → Weidemann DMG
Boeden G → Spies C
Boeden G → Woltmann A
Böhrer H → Böttiger BW
Bollensen E, Schönle PW, Braun U, Prange HW: Unbemerkte Dislokation des Dens axis bei einer Patientin mit PCP unter Intensivtherapie 294
Bormann B von, Müller-Wiefel H, Trobisch H, Rademacher I: Effektive Autotransfusion durch Kooperation 49
Bormann B von, Weidler B, Friedrich M, Andrian-Werburg H von: Rekombiniertes Erythropoetin während autologer Blutspenden 386
Bornscheuer A, Lübbe N, Neuhierl H, Grosse H, Ringe B, Gubernatis G, Seitz W: Beeinflussung des Sauerstoffverbrauchs von Cirrhosepatienten während der orthotopen Lebertransplantation durch die Verwendung eines venovenösen Bypasses 556
Bornscheuer A → Lübbe N
Bothner U → Seeling W
Böttiger BW, Schmidt H, Böhrer H: Nichtchirurgische Entfernung eines geknoteten Swan-Ganz-Katheters 682
Brandl F, Taeger K: Die Kombination von Allgemeinanaesthesie und Interskalenusblockade bei Operationen an der Schulter 537
Brandl F → Haessler R
Brandt L, Mertzlufft F: Zur Aussagekraft „zentralvenöser" Blutproben 131
Braun U → Bollensen E
Bredendiek M → Scherer R
Bredenkötter U, Schregel W, Schäfermeyer H, Cunitz G: Einfluß von Halothan auf Flußgeschwindigkeiten (vMCA), „Gefäßquerschnitt" (VA) und „Volumenfluß" (VF) in der A. cerebri media 565
Bremer F → Schüttler J
Breulmann M → Hopf H-B
Briegel J → Bein Th
Briegel J → Haessler R
Brinkmann A, Walter FG, Wolf ChF, Junger S, Öttinger W, Seeling W: Die Verhinderung des „Eventerationssyndroms" durch intravenöses Ibuprofen 559
Brückner UB, Meßmer K: Organdurchblutung und Sauerstoffversorgung bei limitierter isovolämischer Hämodilution mit 6% HAES 200/0,62 und 6% Dextran 70 434
Bunzendahl H → Fritz K-W
Burchardi H → Kietzmann D

Claußen E → Adams HA
Conzen P → Hobbhahn J
Cunitz G: Bericht über das Combined Meeting des Neuroanaesthesists Travelling Club von Großbritannien und Irland, der Association of Cardiothoracic Anaesthesists, österreichischer Neuro-anaesthesisten (ADNANI) und deutscher Neuroanaesthesisten (AK Neuroanaesthesie der DGAI), 5. und 6. Juli 1991 in Dublin 687
Cunitz G → Bredenkötter U

Dahlmann H → Kasper S-M
Danner UG → Schmitt HJ
Danner U → Naujoks B
Daschner F, Scherrer M: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von R. Mildner 355
Daun S → Hintzenstern U von
Deller A → Konrad F
Deutrich C → Hertel G
Diaz A → Woltmann A
Dick W → Lipp M
Dick W → Otto S
Diehl Ph → Jantzen J-P
Dierks T → Engelhardt W
Dietz C → Otto S
Dinkel M, Kamp H-D, Schweiger H: Somatosensorisch evozierte Potentiale in der Karotischirurgie 72
Doehn MHA → Weidemann DMG
Doenicke A, Dorow R, Täuber U: Die Pharmakokinetik von Lormetazepam nach Cimetidin 675
Doenicke A → Mayer M
Donauer E → Alesch F
Dorow R → Doenicke A
Drautz M, Feucht A, Heuser D: Vergleichende Untersuchung der Wirksamkeit und Verträglichkeit von Dikaliumchlorazepat und Flunitrazepam zur oralen Prämedikation 651
Dudziak R → Probst S

Eberle B → Gaida B-J
Eckert O → Schultz B
Eick C → Tolksdorf W
Eifert B → Seeling W
Eigel P → Hartung E
Endrass J → Krumholz W
Engelhardt W, Dierks T, Frieß K, Sold M: P300, ein neurophysiologisches Maß der Vigilanz im Vergleich zu psychometrischen Testen nach Benzodiazepinsedierung und -antagonisierung 567
Ensinger H, Weichel T, Weiersberg S, Grünert A, Ahnefeld FW: Abhängigkeit des Sauerstoffverbrauchs von der Plasmakonzentration exogen zugeführter Katecholamine bei Probanden 554
Enzmann V: Bemerkungen zur Arbeit von J. Hruby „Adapter zur intratrachealen Applikation eines Bronchodilatators bei intubierten Patienten". Anaesthesist (1990) 39:279 352
Erdmann K: Möglichkeiten der EEG-Analyse mit dem Lifescan in der Anaesthesiologie 570
Erdmann W: Zum Tode von Professor Günter Corssen 513
Erhard J → Scherer R

Faber-Züllig E → Schwender D
Fabian P → Radke J
Falke K → Jörres D
Falkenhahn M → Stühmeier K-D
Feigenwinter P, Zbinden AM: Inspiratorischer und exspiratorischer Widerstand von acht halbgeschlossenen Kreissystemen 441
Feucht A → Drautz M
Finsterer U → Haessler R
Fischer P, Halbrügge T, Kress H-G: Zur Pharmakokinetik von niedrigdosiertem Dopamin und seiner Wirkung auf den neuronalen Noradrenalinmetabolismus 553
Floßdorf T → Hopf H-B
Föhring U → Oschmann G
Forst H → Bein Th
Fösel Th, Schirmer U, Wick C, Pfenninger E, Siegler W, Altemeyer K-H: Maschinelle Beatmung am Narkosekreissystem mit kleinsten Hubvolumina-Untersuchungen von drei Narkoserespiratoren an einem Lungenmodell und im Tierexperiment 624
Friedrich M → Bormann B von
Friesdorf W → Hähnel J
Frieß K → Engelhardt W
Fritz K-W, Bunzendahl H, Ringe B, Gras C: Orthotope Lebertransplantation nach Herztransplantation 641
Fuhlrott M → Pothmann W
Furtwängler W → Schlager A
Füssle R, Biscoping J, Zeiler D, Michaelis G, Sziegoleit A: Mikrobiologische Betreuung von beatmeten Intensivpatienten 491

Gaida B-J, Gervais HW, Mauer D, Leyser K-H, Eberle B: Anaesthesiologische Probleme beim Takayasu-Syndrom 1
Gebhardt B → Adams HA
Geiger K → Nöldge GFE
Georgieff M, Pscheidl E, Götz H, Träger K, Anhäupl Th, Moldawer LL, Blackburn GL: Untersuchungen zum Mechanismus der Reduktion der Proteinkatabolie nach Trauma und bei Sepsis durch Xylit 85
Gerlich W → Kasper S-M
Gervais HW → Gaida B-J
Giebler R → Scherer R
Giebner M → Kraus GB
Gilly H, Lex C, Steinbereithner K: Narkosegasbelastung im OP – Ein ungelöstes Problem? 629
Goerig M → Pothmann W
Goeters Ch, Mertes N, Wöffen H, Maragakis M: Intraoperativer anaphylaktischer Schock aufgrund einer Latexallergie 302
Götz H → Georgieff M
Götz H → Schmitt HJ
Graninger W → Kurz RW
Gras C → Fritz K-W
Gröger P → Stephan H
Grosse H → Bornscheuer A
Grubbauer HM → Kuttnig M
Grube U → Wiedemann B
Grüne F → Weyland A
Grünert A → Ensinger H
Grünert A → Zeeb I
Gubernatis G → Bornscheuer A
Günnicker M, Heß W: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von B.M. Kottler 359

Habazettl H → Hobbhahn J
Haberlik A → Schimpl G
Hachenberg Th → Meyer J
Haessler R, Brandl F, Zeller M, Briegel J, Finsterer U: Intraarterielle Katheteroxymetrie und Pulsoxymetrie im Vergleich zur CO-Oxymetrie bei herzchirurgischen Eingriffen 602
Hähnel J, Friesdorf W, Marx Th, Kilian J: Sonderfunktion „Präoxygenierung" am Beatmungsgerät 502
Haider M → Neumann A
Halbrügge T → Fischer P
Haller M → Bein Th
Hanekop G-G, Kettler D: Protamintoxizität und Mediatoren 363
Hannemann L → Oschmann G
Härtl LM → Schmitt HJ
Hartung E, Anetseder M, Silber R, Eigel P: Die Beeinflussung der Kontraktilität menschlicher Vorhofmuskulatur durch Adrenalin, Dobutamin, Enoximon und Hypoxie: in vitro 552
Hartung E → Scholz J
Haus J → Negri L
Hausdörfer J → Strauß JM
Hausmann D, Nadstawek J, Krajewski W: O_2-Aufnahme in der Aufwachphase 229
Haverich A → Seitz W
Hecker B → Peters J
Heidegger H → Plötz J
Heinen G → Alesch F
Heinze J, Röder H-U: Parakardiale Luftsichel nach Insertion eines Swan-Ganz-Katheters – iatrogen oder durch Barotrauma verursacht? 458
Hellige G → Hoeft A
Hempelmann G → Adams HA
Hempelmann G → Bachmann-M. B
Hempelmann G → Jooß D
Hempelmann G → Krumholz W
Hempelmann G → Thiel A
Hempelmann G → Zeiler D
Henn H → Abel M
Hennes H-J → Jäger ME
Henschel WF: Zum Tode von Professor Joris de Castro 513
Herbert MK, Michnay J, Schulte Ch, Schmidt RF, Weis KH: Wirkung des H1-Antagonisten Dimetindenmaleat auf experimentell durch Capsaicin induzierte neurogene Entzündungen bei gesunden Probanden 561
Hermeyer G → Meyer J
Hertel G, Deutrich C, Olthoff D: Einfluß verschiedener Vorlastbedingungen auf die Hämodynamik bei Patienten mit chronisch-ischämischer Herzkrankheit vor und nach Einleitung einer Neuroleptanaesthesie 551
Heß W → Günnicker M
Heuser D → Drautz M
Hinrichs B → Sailer R
Hintzenstern U von, Berthold G, Daun S, Bäz G: Definition eines Leckagemodells und Herleitung von Formeln zur Quantifizierung der zugehörigen Leckflächen im Narkosesystem 113
Hintzenstern U von, Obermayer A, Wienerl J, Lang H: O_2-Konzentrationsmessung in der Frischgaszufuhr des Kuhn-Systems 110
Hobbhahn J, Habazettl H, Conzen P, Peter K: Komplikationen durch Protamin. Teil 1 365
Hobbhahn J, Habazettl H, Conzen P, Peter K: Komplikationen durch Protamin. Teil 2 421
Hoeft A, Korb H, Hellige G, Sonntag H, Kettler D: Zur Energetik und Ökonomie der kardialen Pumpfunktion 465
Hoeft A → Stephan H
Hoffman WE → Werner C
Hofmann A → Mayer M
Hollenstein U → Kurz RW
Höllwarth ME → Schimpl G
Holzki J: Kongreßbericht über die 29. Klinische Konferenz über Pädiatrische Anaesthesie des Childrens Hospital von Los Angeles, 25.–27. Januar 1991 510
Hopf B → Stühmeier K-D
Hopf Ch → Otto S
Hopf H-B, Floßdorf T, Breulmann M: Rekombinanter Gewebeplasminogenaktivator (rt-PA) zur Notfallbehandlung der perioperativen lebensbedrohlichen Lungenembolie (Stadium IV) 309
Horn M → Sefrin P
Hörnchen U → Schüttler J
Hruby J: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von V. Enzmann 353
Huber Ch → Schlager A

Ihle P → Peters J
Immendorf A → Scherer R

Jäger ME, Hennes H-J, Jantzen J-P: Sitzende Position bei offenem Foramen ovale? 410
Jani L → Lorentz A
Jantzen J-P, Diehl Ph: Die rektale Medika-

mentenverabreichung. Grundlagen und Anwendung in der Anaesthesie 251
Jantzen J-P → Jäger ME
Jeckström W → Wulf H
Jöhr M: Bemerkungen zur Arbeit von D. Jooß et al.: „Die Bronchialruptur. Diagnose und Therapie einer seltenen Komplikation bei Anwendung von Doppellumentuben". Anaesthesist (1991) 40:291–293 577
Jonge JPA de → Weidemann DMG
Jooß D: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von M. Jöhr und M. Sold 578
Jooß D, Zeiler D, Muhrer K, Hempelmann G: Die Bronchialruptur 291
Jorgall H → Krumholz W
Jörres D, Rossaint R, Nienhaus M, Reinhardt H-W, Falke K, Kaczmarczyk G: Plasma-ADH und PEEP: Bedeutung von Volumenexpansion 559
Junger S → Brinkmann A

Kaczmarczyk G → Jörres D
Kahl R → Kietzmann D
Kamp H-D → Dinkel M
Kamp H-D → Michelson A
Kamp H-D → Pasch T
Käsmacher-Leidinger H, Löhmer P: Vitale Gefährdung durch zentral-anticholinerges Syndrom bei schwerster koronarer Herzkrankheit 404
Kasper S-M, Dahlmann H, Gerlich W: Zur Bedeutung der autologen Bluttransfusion in der Bundesrepublik Deutschland 594
Kätzel R → Wiedemann B
Kazmaier S → Weyland A
Keller I → Schwender D
Keser G → Waldhausen E
Kettler D, Sonntag H: Ethische Standards bei Publikationen 129
Kettler D → Hanekop G-G
Kettler D → Hoeft A
Kettler D → Kietzmann D
Kettler D → Rieke H
Kettler D → Saur P
Kietzmann D, Müller M, Kahl R, Burchardi H, Kettler D: H_2O_2 im Ausatemkondensat und arterielle Elastase als Parameter für Neutrophilenaktivierung bei Krankheitsbildern mit akuter respiratorischer Insuffizienz 557
Kilian J → Hähnel J
Kilian J → Konrad E
Kilian J → Konrad F
Kirchner E → Lübbe N
Kirchner E → Seitz W
Klasing S → Schwender D
Kleemann PP → Lipp M
Klement W, Arndt JO: Das isolierte Venensegment zur Bestimmung der pharmakologischen Eigenschaften von Lokalanaesthetika an Nozizeptoren des Menschen in vivo 562
Klement W → Wiesemes R
Kloos S → Schüttler J
Knitsch W → Pichlmayr I
Knoll RJ → Schmitt HJ
Kochs E → Werner C
Kolb C → Lipp M
Konrad E, Marx Th, Wiedeck H, Kilian J: Todesursachen operativer Intensivpatienten 413
Konrad F, Wiedeck H, Kilian J, Deller A: Risikofaktoren nosokomialer Pneumonien bei Intensivpatienten 483
Korb H → Hoeft A
Koschel K → Tas PWL
Kottler BM: Bemerkungen zur Arbeit von M. Günnicker et al. „Hämodynamik und myokardiale Energiebilanz koronarchirurgischer Patienten unter High Dose Fentanyl-Pancuronium- und unter modifizierter Neurolept-Pancuronium-Anaesthesie". Anaesthesist (1990) 39:406–411 358
Krafft P → Kurz RW
Krajewski W → Hausmann D
Kraus GB, Giebner M, Palackal R: Die Prophylaxe des postoperativen Erbrechens nach Strabismusoperationen bei Kindern 92
Kreienbühl G: Allgemein- oder Regionalanaesthesie bei Schenkelhalsfraktur 58
Kress H-G → Fischer P
Kress HG → Tas PWL
Kress HG → Woltmann A
Krone HA → Plötz J
Krüger-Franke M → Negri L
Krumholz W, Endrass J, Jorgall H, Hempelmann G: Midazolam hemmt die Phagozytose und Abtötung von Staphylococcus aureus durch polymorphkernige neutrophile Granulozyten in vitro 557
Kuleszynski P → Otto S
Kurz RW, Hollenstein U, Krafft P, Graninger W: Infektiöse Komplikationen durch zentralvenöse Kunststoffkatheter 262
Kuttnig M, Zobel G, Grubbauer HM, Trop M: Klinische Score Systeme bei Kindern mit ARDS 282

Landgraf R → Wiedemann B
Lang H → Hintzenstern U von
Lange H → Rieke H
Lange R → Scherer R
Langen K-J → Stühmeier K-D
Leibe S → Wiedemann B
Lenhart F-P → Bein Th
Lessire H, Pfisterer M, Schweppe-Hartenauer ML, Puchstein C: Hämodynamische Auswirkungen der Kombination von Allgemein- und Periduralanaesthesie während der Narkoseeinleitung bei geriatrischen Patienten 375
Lex C → Gilly H
Leyser K-H → Gaida B-J
Linde I → Tryba M
Lipfert P → Wiesemes R
Lipp M, Kleemann PP, Kolb C, Dick W: Einsatz der Larynxmaske – eine praktikable Methode? 245
Lippert G → Meyer J
Löhmer P → Käsmacher-Leidinger H
Lorentz A, Osswald P-M, Schilling M, Jani L: Vergleich autologer Transfusionsverfahren in der Hüftgelenkchirurgie 205
Lübbe N, Bornscheuer A, Kirchner E: Einfluß von Clonidin auf den intrapulmonalen Rechts-Links-Shunt bei Ein-Lungen-Ventilation beim Hund 391
Lübbe N → Bornscheuer A
Lübbe N → Seitz W
Luger ThJ → Schlager A

Madler Ch → Schwender D
Maier Ch → Wulf H
Mantel K → Sailer R
Maragakis M → Goeters Ch
Marichal A → Scherer R
Martens G → Naujoks B
Martin E → Spies C
Marx Th → Hähnel J
Marx Th → Konrad E
Mauer D → Gaida B-J
Maxeiner H: Arteriell aberrierender Zentralvenenkatheter mit tödlicher Hirnembolie 452
Mayer M, Doenicke A, Hofmann A, Angster R, Peter K: Neuromuskulär blockierende Effekte von ORG 9426 668
Mehler J, Bachour H, Simons F, Wolpers K: Herzstillstand während der Narkoseeinleitung mit Halothan und Succinylcholin bei einem Säugling 497
Mertes N → Goeters Ch
Mertzlufft F → Brandt L
Meßmer K → Brückner UB
Meyer J, Hachenberg Th, Hermeyer G, Lippert G, Schreckenberg U, Struckmeier O, Wendt M: Der Einfluß der PEEP-Beatmung auf Gasaustausch und Atemwegsverschluß im experimentellen Lungenemphysem 166
Michaelis G → Füssle R
Michelson A, Kamp H-D, Schuster B: Sinusitis bei langzeitintubierten Intensivpatienten: Nasale versus orale Intubation 100
Michnay J → Herbert MK
Mildner R: Bemerkungen zur Arbeit von M. Scherrer et al. „Kostenvergleich PALL-Filter versus chemische oder thermische Wiederaufbereitung von Beatmungsschläuchen". Anaesthesist (1990) 39:445–449 354
Miller K: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von H.W. Striebel und G. Kreienbühl 61
Moerlen J → Bläss J
Moldawer LL → Georgieff M
Morawetz RF → Schlager A
Muhrer K → Jooß D
Müller H → Zeiler D
Müller M → Kietzmann D
Müller-Wiefel H → Bormann B von
Mündemann A, Stephan H, Weyland A, Wellhausen A, Sonntag H: Einfluß des Säure-Basenmanagements auf die Sauerstoffaufnahme des menschlichen Körpers während hypothermer extrakorporaler Zirkulation 530

Nadstawek J → Hausmann D
Nadstawek J → Schüttler J
Naujoks B: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von H. Rinecker und B. Bartels 518
Naujoks B, Martens G, Danner U, Beck J: Semiautomatische Protokollierung mit dem DATATRAC 118
Negri L, Weber W, Haus J, Krüger-Franke M: Einsatz der Pulsoxymetrie beim Kompartmentsyndrom 680

Neuhierl H → Bornscheuer A
Neumann A, Waydhas Ch, Schneider K, Haider M, Theissen K, Schmidbauer S, Schweiberer L: Standard in der präklinischen Reanimation – Voraussetzung für effiziente Therapie und wissenschaftliche Analyse 191
Niebel W → Scherer R
Nienhaus M → Jörres D
Nöldge GFE, Geiger K: Der Einfluß von Isofluran auf die Sauerstoffversorgung im Splanchnikusgebiet bei normovolämischer Hämodilution 555

Obermayer A → Hintzenstern U von
Olthoff D → Hertel G
Ortloff-Kittredge P → Woltmann A
Oschmann G, Föhring U, Schäfer M, Hannemann L, Reinhart K: Indirekte Kalorimetrie und nichtinvasives Monitoring des Gasaustauschs 568
Osswald P-M → Lorentz A
Öttinger W → Brinkmann A
Otto S, Dietz C, Kuleszynski P, Hopf Ch, Stanton-Hicks M, Dick W: Postoperative Analgesie bei Spondylodesen mittels intraoperativ gelegtem Periduralkatheter 235

Paiss Th → Zeeb I
Palackal R → Kraus GB
Pasch T, Kamp H-D, Petermann H: Die Wirkung von Halothan, Enfluran und Isofluran auf Resistance und Compliance bei Patienten mit Asthma oder chronisch-obstruktiven Lungenerkrankungen 65
Pasch T → Schiller Z
Pauli MHF → Spies C
Peter K → Bein Th
Peter K → Hobbhahn J
Peter K → Mayer M
Peter K → Schwender D
Petermann H → Pasch T
Peters J, Ihle P: Auswirkungen der Atmung gegen inspiratorische Widerstände auf die Koronar- und Systemzirkulation 549
Peters J, Hecker B, Schaden W: Trotz Abnahme der Herzfüllung führt CPAP bei gesunden Probanden nicht zum Abfall der ANP-Plasmakonzentration 552
Petricek W → Werba A
Petroianu G: Überprüfung der Tubuslage: sicher „unsichere" Methoden und neuere Entwicklungen 356
Pfenninger E → Fösel Th
Pfenninger E → Zeeb I
Pfisterer M → Lessire H
Pichlmayr I, Pohl S, Knitsch W, Schultz A: Kann die Beatmung nach dem Prinzip der „Eisernen Lunge" heute eine Zusatz- bzw. Alternativmethode zu konventionellen Beatmungsformen darstellen? 39
Pichlmayr I → Schultz B
Plainer B → Werba A
Plein S → Schultz B
Plötz J, Heidegger H, Krone HA: Bulimie, provoziertes Erbrechen, hypochlorämisch-hypokaliämische Alkalose und fetaler Distreß in der 33. Schwangerschaftswoche 184
Pohl S → Pichlmayr I
Pöppel E → Schwender D
Pothmann W, Shimada K, Goerig M, Fuhlrott M, Schulte am Esch J: Belastungen des Arbeitsplatzes durch Narkosegase 339
Prange HW → Bollensen E
Probst S, Wiederspahn T, Dudziak R: Automatisierte, kontinuierliche ST-Strecken-Analyse im EKG als Monitoring myokardialer Ischämien bei aortokoronarer Bypassoperation 380
Pscheidl E → Georgieff M
Puchstein C → Lessire H

Rademacher I → Bormann B von
Radke J, Fabian P: Die Ozonschicht und ihre Beeinflussung durch N_2O und Inhalationsanaesthetika 429
Radke J → Beyer R
Reinhardt A → Abel M
Reinhardt H-W → Jörres D
Reinhart K → Oschmann G
Reinhart K → Schaffartzik W
Richter R → Sittl R
Rieke H, Lange H, Kettler D: Äquipotente mittlere blutdrucksenkende Konzentrationen von Halothan, Isofluran und Enfluran während balancierter Anaesthesie differieren von den konventionellen MAC-Werten 644
Rinecker H, Bartels B: Bemerkungen zur Arbeit von B. Naujoks et al.: „Semiautomatische Protokollierung mit dem DATATRAC". Anaesthesist (1991) 40:118–125 517
Ringe B → Bornscheuer A
Ringe B → Fritz K-W
Rockemann M → Seeling W
Röder H-U → Heinze J
Rossaint R → Jörres D
Roth H → Thiel A
Rupp D → Thiel A

Sailer R, Hinrichs B, Mantel K: Maligne Hyperthermie bei einem Kind mit akuter lymphatischer Leukämie 298
Saur P: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von M. Sold 516
Saur P, Kettler D, Sonntag H: Hämodynamische Parameter zur Abschätzung des myokardialen Sauerstoffverbrauchs in der Anaesthesie 7
Schaden W → Peters J
Schäfer M → Oschmann G
Schäfermeyer H → Bredenkötter U
Schaffartzik W, Reinhart K: Akute Hypoxie und Ventilations-Perfusions-Verhältnis 550
Schaps D → Seitz W
Schele H-A → Wulf H
Scherer R, Giebler R, Erhard J, Lange R, Marichal A, Bredendiek M, Niebel W, Immendorf A: Portofemoro – Subclavia Bypass und „Rapid Infusion"-Technik bei orthotoper Lebertransplantation 222
Scherrer M → Daschner F
Schiller Z, Pasch T: Servo-Plethysmomanometrie zum kontinuierlichen nichtinvasiven Blutdruckmonitoring 105
Schilling M → Lorentz A
Schilling V → Bein Th
Schimpl G, Weber G, Haberlik A, Höllwarth ME: Fremdkörperaspiration im Kindesalter 479
Schirmer U → Fösel Th
Schlager A, Morawetz RF, Huber Ch, Furtwängler W, Luger ThJ, Schreithofer D: Beeinträchtigung der kognitiven Fähigkeiten und des Reaktionsvermögens durch Midazolam trotz Reversion mit Flumazenil 33
Schlimgen R → Tolksdorf W
Schlund M → Schwender D
Schmidbauer S → Neumann A
Schmidt H → Böttiger BW
Schmidt RF → Herbert MK
Schmitt HJ, Batz GM, Götz H, Knoll RJ, Danner UG, Härtl LM: Auswirkungen eines Oberschenkel-Tourniquets auf die Pharmakokinetik von Midazolam 79
Schneider K → Neumann A
Scholz J, Hartung E: Inositolphosphat-Stoffwechsel und seine Beziehung zum α_1-Adrenozeptor-vermittelten positiv inotropen Effekt und der Malignen Hyperthermie 554
Schönle PW → Bollensen E
Schreckenberg U → Meyer J
Schregel W → Bredenkötter U
Schreiber M → Seeling W
Schreithofer D → Schlager A
Schulte am Esch J → Pothmann W
Schulte am Esch J → Werner C
Schulte Ch → Herbert MK
Schultz A → Pichlmayr I
Schultz A → Schultz B
Schultz B, Schultz A, Plein S, Eckert O, Pichlmayr I: EEG-Verlangsamung bei Hypoventilation in der Narkoseausleitung 672
Schürg R → Bachmann-M. B
Schürmann W → Seeling W
Schuster B → Michelson A
Schüttler J, Bremer F, Hörnchen U: Pharmakotherapie des Kammerflimmerns 172
Schüttler J, Schüttler M, Kloos S, Nadstawek J, Schwilden H: Optimierte Dosierungsstrategien für die totale intravenöse Anaesthesie mit Propofol und Ketamin 199
Schüttler M → Schüttler J
Schweiberer L → Neumann A
Schweiger H → Dinkel M
Schwender D, Keller I, Schlund M, Klasing S, Madler Ch: Akustisch evozierte Potentiale mittlerer Latenz und intraoperative Aufwachsreaktionen während Narkoseaufrechterhaltung mit Propofol, Isofluran und Flunitrazepam/Fentanyl 214
Schwender D, Klasing S, Faber-Züllig E, Pöppel E, Peter K: Bewußte und unbewußte akustische Wahrnehmung während der Allgemeinanaesthesie 583
Schweppe-Hartenauer ML → Lessire H
Schwilden H → Schüttler J
Seeling W, Bothner U, Eifert B, Rockemann M, Schreiber M, Schürmann W, Steffen P, Zeininger A: Patientenkontrollierte Analgesie versus Epiduralanalgesie mit Bupivacain oder Morphin nach großen abdominellen Eingriffen 614
Seeling W → Brinkmann A
Sefrin P, Horn M: Selektive zerebrale Hypo-

thermie nach Kreislauf-Stillstand an der Katze 397
Seitz W, Lübbe N, Schaps D, Haverich A, Kirchner E: Propofol zur Einleitung und Aufrechterhaltung der Hypnose bei koronarchirurgischen Eingriffen 145
Seitz W → Bornscheuer A
Shimada K → Pothmann W
Siegler W → Fösel Th
Silber R → Hartung E
Simon HB → Tolksdorf W
Simons F → Mehler J
Sipos E → Weindlmayr-Goettel M
Sittl R, Richter R: Tumorschmerztherapie bei Kindern und Jugendlichen mit Morphin 96
Sold M: Bemerkungen zur Arbeit von D. Jooß et al.: „Die Bronchialruptur. Diagnose und Therapie einer seltenen Komplikation bei Anwendung von Doppellumentuben". Anaesthesist (1991) 40:291–293 577
Sold M: Bemerkungen zur Arbeit von P. Saur et al.: „Hämodynamische Parameter zur Abschätzung des myokardialen Sauerstoffverbrauchs in der Anaesthesie". Anaesthesist (1991) 40:7–13 515
Sold M → Engelhardt W
Sonntag H → Hoeft A
Sonntag H → Kettler D
Sonntag H → Mündemann A
Sonntag H → Saur P
Sonntag H → Stephan H
Sonntag H → Weyland A
Spies C, Zaune U, Pauli MHF, Boeden G, Martin E: Vergleich von Enfluran und Propofol bei thoraxchirurgischen Eingriffen 14
Spiss ChK → Werba A
Staender S → Bläss J
Stanek B → Weindlmayr-Goettel M
Stanton-Hicks M → Otto S
Steffen P → Seeling W
Steinbereithner K → Gilly H
Steinbereithner K → Weindlmayr-Goettel M
Steiner W → Stricker K
Stephan H, Gröger P, Weyland A, Hoeft A, Sonntag H: Einfluß von Sufentanil auf Hirndurchblutung, Hirnstoffwechsel und die CO_2-Reaktivität der menschlichen Hirngefäße 153
Stephan H → Mündemann A
Stephan H → Weyland A
Strauß JM, Bannasch W, Hausdörfer J, Bang S: Die Entwicklung von Carboxyhämoglobin während Langzeitnarkosen im geschlossenen Kreissystem 324
Stricker K, Steiner W: Postoperatives Harnverhalten 287
Striebel HW: Bemerkungen zur Arbeit von K. Miller et al. „Wahl der Anaesthesiemethode als Risikofaktor bei der hüftgelenknahen Oberschenkelfraktur des alten Patienten". Anaesthesist (1990) 39:83–87 57
Struckmeier O → Meyer J
Strumpf M, Tryba M, Zenz M: Sind α_2-Agonisten eine Alternative in der postoperativen Schmerztherapie? 560
Stühmeier K-D, Hopf B, Langen K-J, Falkenhahn M, Wüst HJ, Arndt JO: Positive Atemwegsdrücke vermindern die Herzfüllung unter Epiduralanaesthesie beträchtlich und begünstigen das Entstehen von Synkopen am Menschen 549
Sziegoleit A → Füssle R

Taeger K → Brandl F
Tas PWL, Kress HG, Koschel K: Effekt volatiler Anaesthetika und der Aktivierung von Proteinkinase C auf die Neurotransmitterfreisetzung aus PC 12 Zellen 553
Täuber U → Doenicke A
Tengler R → Adams HA
Theissen K → Neumann A
Thiel A, Rupp D, Roth H, Hempelmann G: Transkranielle Doppler-Sonographie: Einflüsse intravenöser Anaesthetika während der Narkoseeinleitung 564
Tolksdorf W, Eick C: Rektale, orale und nasale Prämedikation mit Midazolam bei Kindern im Alter von 1–6 Jahren 661
Tolksdorf W, Vorwold M, Simon HB, Schlimgen R: Der Einfluß von Fentanyl auf die Spontanatmung 161
Tondelli P → Bläss J
Träger K → Georgieff M
Trobisch H → Bormann B von
Trop M → Kuttnig M
Tryba M, Linde I, Voshage G, Zenz M: Histaminfreisetzung und kardiovaskuläre Reaktionen nach Implantation von Knochenzement bei totalem Hüftgelenkersatz 25
Tryba M → Strumpf M

Vorwold M → Tolksdorf W
Voshage G → Tryba M

Waldhausen E, Keser G: Lähmungen durch Kohlenhydrate unter der Intensivtherapie 332
Walter FG → Brinkmann A
Waydhas Ch → Neumann A
Weber G → Schimpl G
Weber W → Negri L
Weichel T → Ensinger H
Weidemann DMG, Jonge JPA de, Blessing MH, Doehn MHA: Disseminierte Tumorzellembolie der Lunge als Ursache eines plötzlichen Todes unter Allgemeinanaesthesie 407
Weidler B → Bormann B von
Weiersberg S → Ensinger H
Weindlmayr-Goettel M, Sipos E, Steinbereithner K, Stanek B: Ein Fall von Serumcholinesterase-Anenzymie 638
Weinstabl Ch → Werba A
Weis KH → Herbert MK
Wellhausen A → Mündemann A
Wendt M → Meyer J
Werba A, Weinstabl Ch, Petricek W, Plainer B, Spiss ChK: Bedarfsgerechte Muskelrelaxation mit Vecuronium zur Tracheobronchialtoilette beim neurochirurgischen Intensivpatienten 328
Werner C, Kochs E, Hoffman WE, Schulte am Esch J: Der Agiotensin Converting Enzym (ACE)-Hemmer Captopril reduziert das neurologische Defizit nach inkompletter zerebraler Ischämie im Rattenmodell 567
Weyland A, Stephan H, Kazmaier S, Grüne F, Sonntag H: Ermöglicht die transkranielle Doppler-Sonographie quantitative Aussagen über die Hirndurchblutung während kardiochirurgischer Eingriffe? 566
Weyland A → Mündemann A
Weyland A → Stephan H
Wick C → Fösel Th
Wiedeck H → Konrad E
Wiedemann B, Leibe S, Kätzel R, Grube U, Landgraf R, Bierwolf B: Der Einfluß epiduraler Kombinationsanästhesieverfahren bei Oberbaucheingriffen auf Streßreaktion, Schmerzverhalten und Atemmechanik 608
Wiederspahn T → Probst S
Wienerl J → Hintzenstern U von
Wiesemes R, Klement W, Lipfert P: Eine Methode zur in vivo-Bestimmung der Konzentrations-/Effektbeziehungen von Lokalanaesthetika am Menschen 561
Winckler K → Wulf H
Wöffen H → Goeters Ch
Wolf ChF → Brinkmann A
Wolpers K → Mehler J
Woltmann A, Kress HG: Prognostischer Wert der kutanen verzögerten Immunreaktion nach Polytrauma im Vergleich mit anderen klinischen Parametern 276
Woltmann A, Boeden G, Diaz A, Ortloff-Kittredge P: Sekundäre Penetration eines ventrikuloperitonealen Shunts in den Darm 347
Wulf H, Jeckström W, Maier Ch, Winckler K: Interpleurale Katheteranalgesie bei Patienten mit Rippenserienfrakturen 19
Wulf H, Maier Ch, Schele H-A: Die Behandlung von Zoster-Neuralgien 523
Wulf H, Maier Ch, Schele H-A: Plasmakonzentrationen von Bupivacain nach Stellatumblockaden 563
Wüst HJ → Stühmeier K-D

Zaune U → Spies C
Zbinden AM → Feigenwinter P
Zeeb I, Pfenninger E, Paiss Th, Grünert A, Ahnefeld FW: Darmstoffwechsel im Endotoxin-Schock beim Schwein 558
Zeiler D, Müller H, Hempelmann G: Kontinuierliche peridurale Sufentanil-Applikation zur postoperativen Analgesie 543
Zeiler D → Füssle R
Zeiler D → Jooß D
Zeininger A → Seeling W
Zeller M → Haessler R
Zenz M → Strumpf M
Zenz M → Tryba M
Zobel G → Kuttnig M

Errata 461

Dank an die Gutachter 690

Sachregister 692

Buchbesprechungen 38, 46, 95, 213, 234, 281, 297, 305, 338, 412, 418, 478, 569, 579, 628, 637

Fachnachrichten 62, 126, 306, 419, 462, 519, 580, 648, 690

Kongreßkalender 62, 127, 188, 249, 306, 360, 419, 462, 519, 580, 648, 690